

# 消耗品

## SUPPLIES

### アルミナ研磨紙

商品コード形式例) S31TO-20060-WA

区分	サイズ(外径)	粒度(#)		基材
S31TO※1	200	60	600	WA
		80	800	
	223	120	1000	
		220	1200	
	250	320	1500	
400		2000		
305	500			

※1 S31TOはすべて糊なしです。



### IMT耐水研磨紙

商品コード形式例) S31TO-22380-LN

区分	サイズ(外径)	粒度(#)		基材
S31TO※1	200	60	500	LN
		80	600	
	223	120	800	
		220	1000	
	250	320	2500	
400				
305	1200		DN	
	1500			
	2000			
S31HM	200 300 225 305 250	4000		DN

※1 S31TOはすべて糊なしです。・販売単位 50枚/pack



### 耐水研磨紙

商品コード形式例) S31SR-22380-LRTW

区分	サイズ(外径)	粒度(#)		基材※1	糊
S31SR	200	60	500	L(LCCD) D(DCCD)	RTW(弱粘着)
		80	600		
	223	120	800		
		220	1000		
	250	320	1200		
400		1500			
305	2000				

※1 粒度60~1000はL(LCCD)、1200~3000はD(DCCD)になります。・販売単位 50枚/pack

### ラッピングフィルム

商品コード形式例) S33SR-2234000-75RT

区分	サイズ(外径)	粒度(#)		基材厚(μm)	糊	粒度表示			
						μm	#		
S32NM (Diamond)	200	400※1	2000	75	N(糊なし) RT(糊あり)	40	9	400	2000
		600	3000			30	5	600	3000
S33SR (WA)	223	800※1	4000			20	3	800	4000
		1000※1	6000			16	2	1000	6000
S34SR (GC)	250	1200※2	8000			15	1	1200	8000
		1500※1	10000			12	0.5	1500	10000
	305	20000※2					0.2		20000

※1 WA/GCのみの販売になります。※2 Diamondのみの販売になります。・ご購入枚数、価格はお問い合わせください。・WA/GCは50枚単位での販売になります。

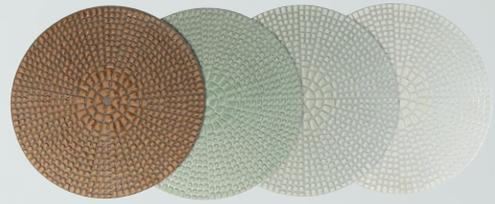


## サイホーク ダイヤモンド研磨パッド

マグネット円板に吸着し、冷却水のみで研磨ができます。作業効率と、平坦性が格段にアップ!!  
サイホーク<#1500>を用いれば、『スラリー+バフ』の中間工程をこれ1枚で代用可能。  
圧倒的なロングライフ(※研磨紙100枚分以上)

商品コード形式例) S30SR-200600

区分	サイズ	粒 度
S30SR	φ200mm	#80
	φ250mm	#220
	φ300mm	#600
		#1500
S90IM-0691	サイホーク用 ドレッシング砥石	

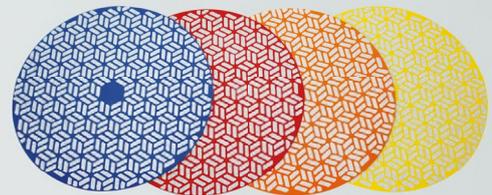


## ムラクモ ダイヤモンド研磨パッド

安定した研削力と驚きのロングライフ

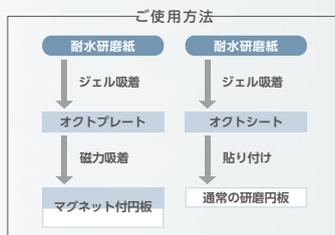
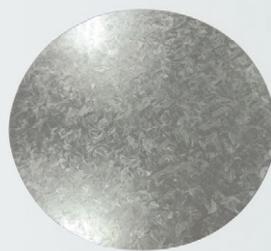
商品コード形式例) S30RC-20080=ムラクモφ200mm #80

区分	サイズ	粒 度
S30RC	φ200mm	#80
	φ250mm	#120
	φ300mm	#220
		#320
		#500
		#1200
S30RC-WA220G	ムラクモ用 ドレッシング砥石	



## オクトプレート & オクトシート 研磨紙吸着用ジェルシート

保護フィルムをはがし、研磨紙をおくだけでぴったりとくっつき、研磨中の横ズレを防止します。  
面出し研磨の作業性向上! 自動機による巻き込みも防止できます。



オクトプレート

商品コード	サイズ
S53IM-200P	φ200mm
S53IM-250P	φ250mm
S53IM-300P	φ300mm

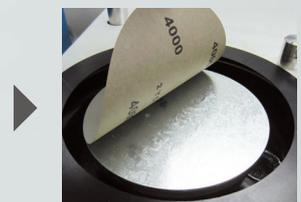
オクトシート

商品コード	サイズ
S53HT-210210	210mm×210mm
S53HT-260260	260mm×260mm
S53HT-310310	310mm×310mm

※ 裏面糊付

## 研磨板に合わせて使用可能

- 裏に鉄板が付いたオクトプレートなら直ぐにご使用いただけます。
- オクトシートを円板に貼り、余った部分をカッターで切って使用します。



## ダイヤモンドスラリー

高度な分級システムにより均一な粒度分布の懸濁液。  
 砥粒が沈殿せず安定したコロイダル状態を保っています。  
 お求めやすい価格で、潤滑剤不要のオールインワンタイプもラインナップ。\*1  
 専用スプレーボトルで無駄なく噴霧。



商品コード形式例) S10SG-P05-025S

区分	結晶	容量	粒度 (μm)	ループリカント
S10SG	p※5 (多結晶スタンダード)	05 (500ml)	025※3	S (非配合)
	M※4 (単結晶スタンダード)		05※3	
	OP※2 (油性多結晶スタンダード)		1	
			2	
			3	ASN (配合)
			6	BS (油性)
			9	
			15	

\*1 ループリカント配合タイプは、ASNをご指定ください。

\*2 OP(油性)は、多結晶(P)の2.3.6μmのみ販売。

\*3 粒度025は0.25μm、粒度05は0.5μm。

\*4 M(単結晶)のASNタイプの2μmは販売中止。

\*5 P(多結晶)のASNタイプの0.25μmは販売中止。

専用スプレーボトル

商品コード	容量
S90GA-0916	100cc
S90KS-0337	500cc

## ダイヤモンドペースト

油性・水性 両方のダイヤモンドペーストをご用意しております。



商品コード形式例) S12SG-P18-025

区分	タイプ	容量 (g)	粒度 (μm)
S12SG	P(水性)	5	025※
	OP(油性)		1
			3
			6
			9
			15

※ 粒度025は0.25μm

# ダイヤモンドスプレー KAGAYAKI

水分を含まないので錆を防止できます。  
均一な粒度分布のダイヤモンド砥粒を使用し、キレイに散布されます。



商品コード形式例) S15IM-P015-3-3

区分	結晶	容量	ダイヤモンド粒量	粒度 (μm)
S15 IM	P (多結晶スタンダード)	015 (150ml)	3 (スタンダード)	1 2*2 3 9*2
			1 (セーブ)*1	

\*1 セーブタイプは、ダイヤモンド砥粒の配合量がやや少ない商品です。  
\*2 2μmと9μmは、スタンダードタイプのみ販売。

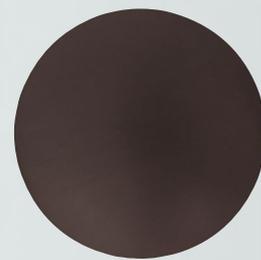
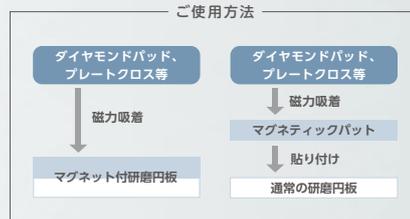
## マグネティックパッド

お持ちの研磨円板でダイヤモンドパッド、プレートクロス等をご使用になる場合にお求めください。マグネット付円板も販売しております。

商品コード

S53KJ-200 (or250, 300)

ご使用方法



## 研磨クロス接着板

研磨クロスをこの接着板に貼り付け、マグネット円板に吸着させて使います。

商品コード

S53SR-200 (or250, 300)

ご使用方法



## 研磨クロス

すべて日本製素材を使用しており、  
最高の再現性を実現します。  
ディスクから剥がしやすい粘着糊を使用。

## プレートクロス

金属板付きの研磨クロスで、  
マグネット円板へ吸着して使用できます。



商品コード形式例) S51IM-SN200 または S51IM-SN200T

区 分	材 質	サイズ(φ)	
		研磨クロス	プレートクロス
S51IM ※1	KG(カガ)	200	200T
	SN(センバ)	250	250T
	AZ(アザイ)	300	300T
S50CY	(ロック)	200,250,300	
S51YF ※2	IM(フェルトパフ)	250	

※1 ●研磨クロス:すべて裏面糊付 (RS:10枚入り, その他5枚入り) ●プレートクロス:すべて5枚入り/1箱  
※2 S51YF-IM250はフェルトパフ(糊なし)専用の商品コードです(φ250mm 5枚入り糊なし)



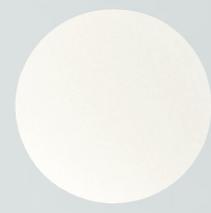
品 名	カガ
材 質	天然シルク
研 磨 剤	ダイヤモンド 3-1μm
研 磨 試 料	鋼、セラミック、超硬、電子材料

※100%天然シルク素材。研磨傷の微小差では他メーカーと比べてもNo.1。



品 名	センバ
材 質	羊毛
研 磨 剤	ダイヤモンド/アルミナ 3-1μm
研 磨 試 料	非鉄金属、鋳物

※100%羊毛素材。



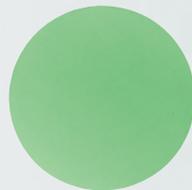
品 名	トサ
材 質	不織布
研 磨 剤	ダイヤモンド 15-6μm
研 磨 試 料	電子材料、SUS、複合材料

※中間研磨用。  
電子材料、複合材料などで、平坦性を要求される場合に。

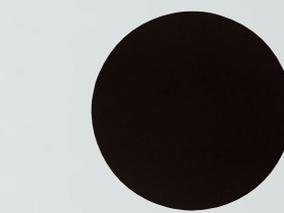


品 名	アザイ
材 質	不織布・スエード
研 磨 剤	ダイヤモンド 2-0.25μm
研 磨 試 料	ほぼ全て

※研磨ダレを軽減できる薄手のファイナルクロス。  
(EIMTスエード)



品 名	ラプト
材 質	アセテート
研 磨 剤	ダイヤモンド 3 or 2μm
研 磨 試 料	熱処理鋼、超硬、セラミック



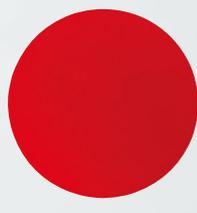
品 名	シリカファイナル
材 質	不織布
研 磨 剤	コロイダルシリカ
研 磨 試 料	金属、セラミック、電子材料

※世界最高クラスのシリカ用クロス。



品 名	フェルトパフ
材 質	フェルト
研 磨 剤	アルミナ 1μm以上
研 磨 試 料	アルミナによる中間研磨

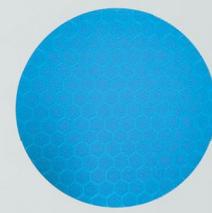
※サイズφ250mmのみ糊なしがあります。



品 名	レッドサン
材 質	不織布・スエード
研 磨 剤	アルミナ 1μm以下
研 磨 試 料	アルミナによる精研磨用



品 名	セイルクロス
材 質	合成繊維
研 磨 剤	ダイヤモンド 15-9μm
研 磨 試 料	鉄より硬い試料の中間研磨



品 名	ロック
材 質	樹脂混合パッド ※非繊維生地
研 磨 剤	ダイヤモンド 15-6μm
研 磨 試 料	鉄鋼、非鉄金属、セラミック

## ループリカント

## ループリカント AO(アルコール系)

アルコール系潤滑剤です。  
ダイヤモンド研磨剤の伸展液としてご使用ください。

商品コード	容量
S20KK-D1	1L
S20KK-D5	5L



## ループリカント W(水性)

環境にやさしい水性ループリカントです。  
ダイヤモンド研磨剤と併用してください。

商品コード	容量
S20KK-C1	1L
S20KK-C5	5L



## ライトループリカント

Water freeの潤滑剤。  
軟質金属や、水を使えない試料用。

商品コード	容量
S20KK-L1	1L
S20KK-L5	5L



## ダイヤモンドラッピングフィルム NEO

固定砥粒による微細研磨に、  
ご使用ください。

商品コード形式例) S323M-20305

区分	サイズ	粒度
S323M	203	0.5 $\mu$ m
	229	2 $\mu$ m
	254	9 $\mu$ m
	305	

商品コード	サイズ	粒度
S323M-23028005	230x280mm	0.5 $\mu$ m
S323M-2302802		2 $\mu$ m
S323M-2302809		9 $\mu$ m

※ 全商品、糊なし。



表面構造:アルティメットスクエア

## ファイナル研磨剤

## IMTコロイダルシリカ研磨剤

試料研磨のファイナルポリッシュ液。  
研磨クロス“シリカファイナル”との併用により、最高レベルの研磨面を実現。

●PH9~10

商品コード	容量	粒度
S14FJ-180N	1L	0.08 $\mu$ m
S14FJ-580N	5L	0.08 $\mu$ m



## 研磨剤

## UPコロイダルシリカ研磨剤

アルコール等の各種有機溶媒に分散可能。  
・凝集、沈降しにくい ・透明性液体

●PH7~8

商品コード	容量	粒度
S14FS-145N	1L	0.045 $\mu$ m
S14FS-545N	5L	



## アルミナ懸濁液

## アルミナスラリー

試料研磨用のアルミナ懸濁液です。直接バフに塗布して使えます。  
水に希釈しての使用も可能です。

商品コード	容量	粒度
S13SG-A1-005	1L	0.05 $\mu$ m
S13SG-A1-03		0.3 $\mu$ m
S13SG-A1-1		1 $\mu$ m
S13SG-A1-3		3 $\mu$ m

※ (詰替用) アルミナ滴下ボトルもございます。



## アルミナ研磨剤

## IMTアルミナ粉末

試料研磨用のアルミナ研磨材です。観察目的に合わせて粒度をお選びください。

商品コード	容量	粒度
S17IM-0503	500g	0.3 $\mu$ m
S17IM-051		1 $\mu$ m
S17IM-053		3 $\mu$ m



# 常温硬化樹脂



## 冷間エポキシ樹脂

品名	商品コード	容量	特徴	硬度	
ゼロマーク プラス	S60SY-KJ1	樹脂1kg	浸透性抜群で超低粘性の約18時間硬化タイプ。最も収縮率が小さいタイプ。 ※60℃の中では4時間で硬化。	HDD 86	
	S60SY-KK025	硬化剤250g			
ゼロマーS	S60NR-JKS	主剤 1kg+硬化剤 200g	低粘性の8時間硬化タイプ。	HDD 84	
	S60NR-KJ1	主剤のみ 1kg			
	S60NR-KK02	硬化剤のみ 200g			
ゼロマーTH	S60SY-THKJ1	主剤のみ 1kg	1.5~2時間硬化タイプ。	HDD 82	
	S60SY-THKK04	硬化剤のみ 400g			
	S60SY-THKK10	硬化剤のみ 1000g			

※一般用、電子材料用など用途についてはお問い合わせください。

## 速乾性アクリル樹脂

品名	商品コード	販売単位	特徴	硬度	
ファルコン F1	S60NK-FF	主剤 800g+硬化剤 400g	短時間硬化タイプ(15~20分)。	HDD 82	
	S60NK-FF-1	主剤のみ 800g			
	S60NK-FF-2	硬化剤のみ 400g			

品名	商品コード	販売単位	
攪拌用木ヘラ棒	S61IM-STICK	100本/袋	
ディスポカップ	S61IM-CUP	20個/袋	

# 熱間埋込樹脂



## 熱間樹脂

品名	商品コード	容量	タイプ	特徴	硬度	
フェノール樹脂	S60HC-J10	1kg	粉末	黒色タイプ。	HDD 92	
	S60HC-J50	5kg				
	S60DW-J10	1kg	顆粒			
	S60DW-J50	5kg				
アクリル樹脂粉末	S60AC-AJ10	1kg		透明タイプ。	HDD 89	
	S60AC-AJ50	5kg				
エポキシ樹脂	S60EP-J10	1kg		エポキシ樹脂+ガラス繊維。 黒色・顆粒タイプ。 縁保持に優れ、試料と樹脂の密着性が良好。	HDD 94	
	S60EP-J50	5kg				
ジアリル樹脂	S60JA-J10	1kg		ジアリル樹脂+ガラス繊維。 緑色・顆粒タイプで低収縮。 高硬度の試料研磨に最適。	HDD 94	
	S60JA-J50	5kg				
導電性 フェノール樹脂	S60RG-J05	500g		黒色・フェノール樹脂+黒鉛。 SEM観察に適した導電性樹脂。		
	S60RG-J10	1kg				
	S60RG-J50	5kg				

## クリップ各種

成形カップ樹脂埋込時に自立が難しい薄いワークを保持します。  
成形カップと併用してご使用ください。

商品コード	材質	販売単位
S90IM-0513	プラスチック製	50個/箱
S90IM-0514	ステンレス製	50個/箱
S90IM-0682	三脚プラスチック製(黒)	100個/箱
S90IM-0683	三脚プラスチック製(透明)	100個/箱



## プラ製成形カップ

冷間樹脂埋込用のプラ製成形カップです。  
キャップとリングを外せるタイプです。

商品コード	材質	サイズ	深さ	販売単位
S61IM-POM25	樹脂製	φ25mm	d25mm	5個/包
S61IM-POM30		φ30mm		
S61IM-POM40		φ40mm		



## IMT成形カップ

冷間樹脂埋込用の成形カップで、繰り返し使えるシリコンゴムタイプ。  
シリコンのゴム製なので、樹脂の取出しが簡単です。

商品コード	材質	サイズ	深さ	販売単位
S61IM-25	シリコンゴム製	φ25mm	d23mm	5個/包
S61IM-30		φ30mm	d24mm	
S61IM-40		φ40mm	d26mm	
S61IM-50		φ50mm	d23mm	
S61IM-4070		40×70mm	d22mm	
S61IM-3055		30×55mm	d24.5mm	1個
S61IM-50100	50×100mm	d25mm		



## 接着ワックス

53℃で軟化し、試料を治具に接着するときに使用します。  
※53℃で軟化=S61NS-W

品名	商品コード	販売単位
接着WAX	S61NS-W	20g×2本セット
接着WAX G	S61GR-W	100g×1本



## バックグランドテープ

大切な試料表面を保護し、簡単に剥がせます。試料の両面を研磨する様な場合は、  
片面研磨後にこのテープを貼って保護し、反対面を研磨できます。

商品コード	販売単位
S90IM-0686	W180mm×50m 1巻
S90IM-0686-25	W180mm×25cm 5枚入



## つかめるくん

お湯で温めて柔らかくして自由に形を作れ、何度でも使用できます。  
小さなサンプルの持ち手として固めて研磨し、溶かして取り出せます。

商品コード	容量
S61IM-01	100g
S61IM-10	1kg

